Hylaeosaurus

Hylaeosaurus ist eine Gattung der Vogelbeckensaurier aus der Gruppe der Ankylosauria. Sie zählt zu den zuerst bekannt gewordenen Dinosauriern und wurde erstmals bereits 1833 beschrieben.

Inhaltsverzeichnis

Merkmale

Entdeckung und Benennung

Systematik

Literatur

Einzelnachweise

Weblinks

Merkmale

Von *Hylaeosaurus* gibt es bislang nur spärliche Funde. Es sind vorwiegend die vordere Hälfte des Skeletts samt einigen Knochenplatten sowie vereinzelte Bruchstücke des Schädels bekannt. Dieser Dinosaurier dürfte stämmige Gliedmaßen besessen und sich auf allen vieren (Quadrupedie) fortbewegt haben. Wie bei allen Ankylosauria war sein Rumpf von zahlreichen Knochenplatten (Osteodermen) bedeckt, die als Panzerung dienten. Die Länge der Tiere hat vermutlich rund vier bis sechs Meter betragen. Vermutlich war er wie alle Ankylosaurier Pflanzenfresser.

Entdeckung und Benennung

Hylaeosaurus war einer der ersten Dinosaurier, die entdeckt wurden. Fossile Funde aus dem Tilgate Forest in Sussex (Südengland) wurden 1833 von Gideon Mantell erstbeschrieben. Der griechisch Name bedeutet „Waldechse“ und spielt auf den Fundort an. Zusammen mit *Iguanodon* und *Megalosaurus* gehörte *Hylaeosaurus* zu jenen Tieren, für die Richard Owen 1842 den Begriff „Dinosauria“ prägte.

Die Funde werden in die frühe Unterkreide (Valanginium) auf ein Alter von 139 bis 134 Millionen Jahre datiert und zählen damit zu den ältesten Ankylosauriern. Funde sind aus England und Deutschland bekannt[2].

Hylaeosaurus
Zeichnung von 1858 der in der Gesteinsmatrix eingebetteten Fossilien aus dem Tilgate Forest
Zeitliches Auftreten
Unterkreide (Valanginium)[1] 139,3 bis 133,9 Mio. Jahre
Fundorte
▪ England
Systematik
Ornithodira Dinosaurier (Dinosauria) Vogelbeckensaurier (Ornithischia) Thyreophora Ankylosaurier (Ankylosauria) *Hylaeosaurus*
Wissenschaftlicher Name
Hylaeosaurus MANTELL, 1833
Art
▪ *Hylaeosaurus armatus*

Systematik

Typusart und einzige anerkannte Art ist *H. armatus*. Zwei weitere Arten werden heute in die Gattung *Polacanthus* gestellt (nach Meinung mancher Forscher handelt es sich bei *Polacanthus* – von dem hauptsächlich die hintere Hälfte bekannt ist – um die gleiche Gattung wie *Hylaeosaurus*). Die Einordnung in die Systematik der Ankylosauria ist aufgrund der spärlichen Funde schwierig, Vickaryous et al. (2004) führen ihn als „Ankylosauria incertae sedis“.

Literatur

- Matthew K. Vickaryous, Teresa Maryańska, David B. Weishampel: *Ankylosauria.* In: David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (Hrsg.): *The Dinosauria.* 2nd edition. University of California Press, Berkeley CA u. a. 2004, ISBN 0-520-24209-2, S. 363–392.
- David E. Fastovsky, David B. Weishampel: *The Evolution and Extinction of the Dinosaurs.* 2. Ausgabe. Cambridge University Press, Cambridge 2005, ISBN 0-521-81172-4.

Einzelnachweise

1. Gregory S. Paul: *The Princeton Field Guide To Dinosaurs.* Princeton University Press, Princeton NJ u. a. 2010, ISBN 978-0-691-13720-9, S. 228, Online (https://web.archive.org/web/20150713000046/http://press.princeton.edu/titles/9287.html) (Memento des Originals (https://giftbot.toolforge.org/deref.fcgi?url=http%3A%2F%2Fpress.princeton.edu%2Ftitles%2F9287.html) vom 13. Juli 2015 im *Internet Archive*) **Info:** Der Archivlink wurde automatisch eingesetzt und noch nicht geprüft. Bitte prüfe Original- und Archivlink gemäß Anleitung und entferne dann diesen Hinweis..
2. Sven Sachs, Jahn J. Hornung: *Ankylosaur Remains from the Early Cretaceous (Valanginian) of Northwestern Germany.* In: *PLoS ONE.* Bd. 8, Nr. 4, 2013, e60571, doi:10.1371/journal.pone.0060571 (https://doi.org/10.1371/journal.pone.0060571).

Weblinks

Commons: Hylaeosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Hylaeosaurus?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Hylaeosaurus&oldid=197816036“

Diese Seite wurde zuletzt am 16. März 2020 um 17:45 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.